4
308

Die seit 1870 neu erbauten

Schulhäuser Basel's.

Neun Ansichten in Lichtdruck nebst Grundrissen, Situationen und erläuterndem Text.

Mit Bewilligung des Baudepartements
herausgegeben
von

E. Schimpf.

BASEL 1887.
Selbstverlag des Herausgebers.

Buchdruckerei K. J. Wyss, Basel.

23261

c

one plate (6) missing

Die seit 1870 neu erbauten

Schulhäuser Basel's.

Neun Ansichten in Lichtdruck nebst Grundrissen, Situationen und erläuterndem Text.

Mit Bewilligung des Baudepartements

herausgegeben

von

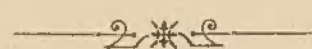
E. Schimpf.

BASEL 1887.

Selbstverlag des Herausgebers.

Alle Rechte vorbehalten.

Vorwort.



Seit Anfang der Siebenzigerjahre hat Basel auf dem Gebiete des Schulhausbaues eine so rege Tätigkeit entwickelt, wie kaum eine andere Stadt von annähernd gleicher Bevölkerungszahl. Es sind nämlich in den letzten 15 Jahren ausser einer grösseren Zahl von Um- und Anbauten, baulichen Verbesserungen von meist ziemlichem Belange und ausser zwei mittelgrossen Neubauten für das Obere Gymnasium und die Obere Realschule nicht weniger als 9 grössere Schulhäuser erbaut worden, von denen zur Zeit eines (die neue St. Johannschule) noch in Ausführung begriffen ist.

Der Anlass zur Ausführung so vieler grösserer Schulbauten war einerseits durch den Bericht einer Kommission gegeben worden, welche die bestehenden Schulgebäude in Bezug auf die Anforderungen der Hygiene untersucht und eine Reihe von Verbesserungen verlangt hatte; anderseits forderte die stetig anwachsende Bevölkerung dringend die Erstellung neuer Räume.

Die 9 neuen Schulhäuser zerfallen in folgende Kategorien: 1 Primarschule für Knaben, 3 Primarschulen für Knaben und Mädchen, 2 Primar- und Sekundarschulen für Mädchen, 1 Sekundarschule für Knaben, 1 Töchterschule (obere und untere), 1 Realschule (untere).

Dass so bedeutende Bauten nicht zur Ausführung gekommen, ohne dass man jeweilen die Pläne genau geprüft und sich über alle Anforderungen, welche heutzutage an ein gutes Schulgebäude gestellt werden, genau orientirt hatte, ist begreiflich. Man war daher nicht nur bemüht, die Gebäude solide auszuführen und denselben im Aeussern und Innern ein würdiges, wenn auch ein einfaches, Aussehen zu verschaffen, sondern es wurden dabei auch alle sonstigen für ein Schulhaus wichtigen Faktoren berücksichtigt, als Flächeninhalt und Kubikraum pro Kind, ausreichende Beleuchtung, geräumige Korridore, breite Treppen, gute Heizung und Ventilation, reinliche geruchlose Abtritte u. s. w.

So mag es denn auch für weitere Kreise nicht uninteressant sein, etwas Näheres über die neueren Schulhäuser Basel's zu erfahren.

In Folge des höchst verdankenswerten Entgegenkommens des Tit. Baudepartements, welches mir alle Pläne behufs Vervielfältigung zur Verfügung stellte, ist es mir möglich geworden, den Ansichten der Gebäude sowohl sämtliche Grundrisse, als auch genaue Angaben über die Raumverhältnisse, Beleuchtung, Einrichtung, Baukosten etc. der verschiedenen Schulhäuser in tabellarischer Form beizugeben. Dadurch ist die vorliegende Sammlung zu einer so vollständigen geworden, dass sie bei den h. Behörden des In- und Auslandes, für Techniker, Lehrer, sowie für jeden Gebildeten, der sich für das Schulwesen interessirt, zu einer willkommenen Gabe wird.

Die Ansichten, mit Ausnahme derjenigen des nach einer perspektivischen Zeichnung angefertigten, noch im Bau begriffenen St. Johann-Schulhauses, sind alle nach direkten photographischen Aufnahmen in Lichtdruck hergestellt.

Es erübrigt mir noch, Allen denjenigen, welche mir bei der technischen Herstellung des Werkes mit Rat und Tat behülflich waren, insbesondere aber dem Herrn Kantonsbaumeister Reese, dafür den herzlichsten Dank auszusprechen und damit den Wunsch zu verbinden, das vorliegende Werk möge in den weitesten Kreisen gute Aufnahme finden.

Der Herausgeber.



Erläuternder Text.

I. Claraschule.

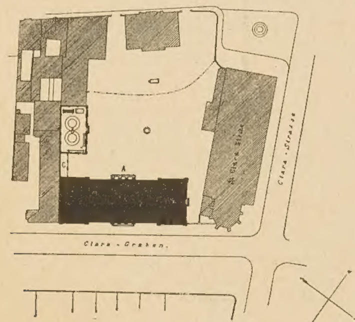
Primar- und Sekundarschule für Mädchen.

Erbaut 1873—1874.

Architekt: Bauinspektor L. Calame †

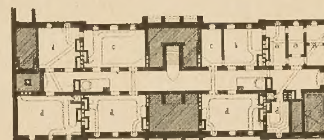
Allgemeines: Umfassungs- und innere Wände massiv in Bruch- und Backsteinen. Vordere Façade bis zum I. Stock mit grauen Bernersandsteinen verkleidet. Dach mit Schiefer gedeckt. Korridor und Heizraum im Souterrain massiv überwölbt. Sämtliche übrige Böden mit Holzbalken. Treppenstufen von Luzerner Sandstein, desgleichen Bodenbelag des Erdgeschoss-Korridor's und des Vestibuls.

Tannene Fussböden in Klassen und Korridoren, tannenes Holztäfer 1,35 m. hoch in den Klassen. Aeussere Vorfenster, innere Storen von Segeltuch. Abtritte mit Asphaltböden, Trogcloset und Kanalisation. Warmwasserluftheizung mit Ventilation von Gebr. Sulzer in Winterthur; funktionnirt gut.



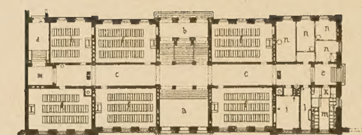
Situation.

Legende: *a.* Schulgebäude. *b.* Turnhalle. *c.* Verbindungsgang.



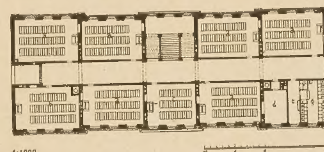
Grundriss des Kellergeschosses.

Legende: *a.* Holzkeller. *b.* Laboratorium. *c.* und *d.* Kohlenräume.



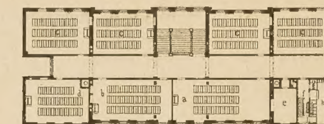
Grundriss des Erdgeschosses.

Legende: *a.* Haupteingang und Vestibule. *b.* Ausgang nach dem Hof. *c.* Korridor. *d.* Ausgang zur Turnhalle. *e.* Ausgang der Abwartwohnung. *f.* 4 Klassenzimmer à 60 Plätze. *g.* 1 Klassenzimmer à 56 Plätze. *h.* 1 Klassenzimmer à 36 Plätze. *i.* Lehrerzimmer. *k.* Lehrerabtritt. *l.* Abtrittplatz mit Lavoir. *m.* Schülerabtritt. *n.* Abwartswohnung.



Grundriss des I. Stockes.

Legende: *a.* Klassenzimmer à 60 Plätze. *b.* 1 Klassenzimmer à 56 Plätze. *c.* 1 Klassenzimmer à 42 Plätze. *d.* Lehrerzimmer. *e.* Abtrittvorplatz mit Lavoir. *f.* Lehrerabtritt. *g.* Schülerabtritt.



Grundriss des II. Stockes.

Legende: *a.* Sing- und Examensaal. *b.* Zeichnungssaal. *c.* 4 Klassenzimmer à 60 Plätze. *d.* 1 Klassenzimmer à 56 Plätze. *e.* Lehrerzimmer. *f.* Abtrittvorplatz mit Lavoir. *g.* Lehrerabtritt. *h.* Schülerabtritt.

Bezeichnung der Stockwerke.		Erdgeschoss und 1. Stock			2. Stock	Zus. resp. i. Mittel.
Klassen.						
Anzahl der Klassen		12	1	1	5	19
Kinder pr. Klasse		60	48	36	60	
Kinder im Ganzen		720	48	36	300	1104
Bodenfläche pr. Kind	m^2	1,13	1,11	1,29	1,16	1,15
Höhe der Klassen	m	3,90	3,90	3,90	4,35	
Kubikinhalt pr. Kind	m^3	4,42	4,35	5,05	5,05	4,61
Fensterfläche per Kind	m^2	0,19	0,24	0,20	0,17	0,19
Glasfläche pr. Kind	m^2	0,14	0,17	0,14	0,13	0,14
Verhältnis der Bodenfläche zur Fensterfläche		5,88:1	4,55:1	6,40:1	6,74:1	6,06:1
Verhältnis der Bodenfläche zur Glasfläche		7,84:1	6,06:1	8,53:1	8,98:1	8,08:1
Lage gegen die Himmelsrichtung		11 Klassen gegen Südwest 8 » » Nordost				

Sääle für bestimmte Zwecke.

Zeichnungssaal.

Flächeninhalt . . . . m^2 87,5

Examensääle.

Flächeninhalt . . . . m^2 107

Rektor- und Lehrerzimmer, Magazine.

Anzahl der Zimmer 3

Vestibule, Korridore.

Breite der Hauptkorridore . . . . m 3,56
Flächeninhalt in allen Stockwerken . . . . m^2 617
Flächeninhalt pr. Kind . . . . m^2 0,56

Treppen.

Breite der Treppenarme . . . . . . m 1 dreiarmige à 3,20 und 3,25
Flächeninhalt der Treppenanlage in allen Stockwerken . . . . m^2 170

Aborte.

Anzahl der Abtrittsitze 24
Kinder auf 1 Sitz 46
Lehrerabtritte 6

Heizung.

Kosten des Heizapparates vom Lieferanten incl. Montage . . . . Fr. 25,500. —
Kosten der Einmauerung, Heizkanäle, Ventilationszüge etc. . . . . » 10,800. —
Total der Heizung . . . . » 36,300. —

Grösse des Hauptgebäudes.

Flächeninhalt im Ganzen . . . . m^2 994
Flächeninhalt pr. Kind . . . . m^2 0,90
Kubikinhalt . . . . m^3 15,605

Grösse der Turnhallen.

Flächeninhalt im Lichten . . . . m^2 194
Höhe im Lichten . . . . m (offener Dachstuhl) 4,60 — 7,60
Flächeninhalt im Ganzen . . . . m^2 216

Spielplätze.

Flächeninhalt im Ganzen . . . . m^2 1855
Flächeninhalt pr. Kind . . . . m^2 1,68

Grösse des Bauareals.

Flächeninhalt im Ganzen . . . . m^2 3246
Flächeninhalt pr. Kind . . . . m^2 2,94

Kosten

des ganzen Hauptgebäudes incl. Heizung . . . . . Fr. 357,021. —
dito. pr. m^3 . . . . » 22. 90
pr. Nutzklasse . . . . » 18,790. —
pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal je = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Klasse gerechnet) . . . . » 14,876. —
pr. Kind . . . . » 324. —
Kosten der Turnhalle . . . . » 25,555. —
Kosten der Abwartwohnung . . . . . . Im Hauptgebäude selbst, für 1 Klasse gerechnet.
Kosten der Einfriedigung, Kanalisation, Planie u. s. w. . . . . Fr. 6,137. —
Gesamtbaukosten . . . . » 388,713. —
pr. Nutzklasse . . . . » 20,458. —
pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Klasse, gerechnet) . . . . » 16,196. —
pr. Kind . . . . » 352. —

II. Steinenschule.

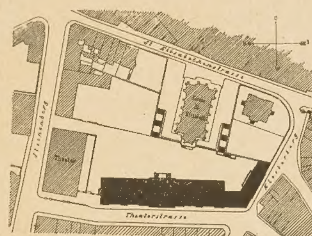
Primar- und Secundarschule für Mädchen.

Erbaut 1873—1877.

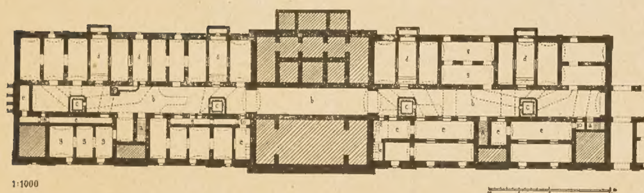
Architekt: J. J. Stehlin.

Allgemeines: Umfassungs- und innere Wände massiv von Bruch- und Backsteinen; Mittelbau vordere Façade mit Bernersandstein verkleidet. Mit Ziegeln, teilweise Schiefer und Bleiblech gedeckt. — Sämtliche Räume vom Souterrain massiv überwölbt. Sämtliche übrige Böden mit Holzbalken. — Treppenstufen und Korridorbelag des Erdgeschosses von grauem Luzerner Sandstein. — Tannene Riemenböden in den Klassen und Zimmern; tannene Tafelböden in den Korridoren. Tannenes Holztäfer 1,35 m. hoch, äussere Vorfenster, innere Storen von grauem Segeltuch.

Examensaal mit Brusttäfer, Wände einfach gemalt. Eichener Riemenboden. — Vestibule und Haupttreppe im Mittelbau mit Säulen, Pfeilern und Pilastern von Sandstein; Treppengeländer in Steinbaluster. — Abtritte mit Asphaltböden, Trogcloset und Kanalisation. — Luftheizung mit Ventilation, System Waibel, Briquet von Genf; funktionnirt mittelmässig.

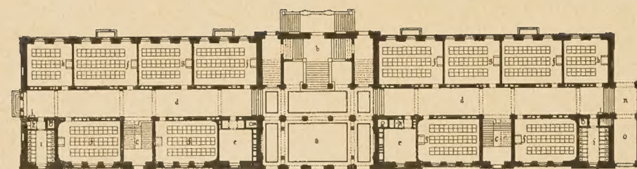


Situation.



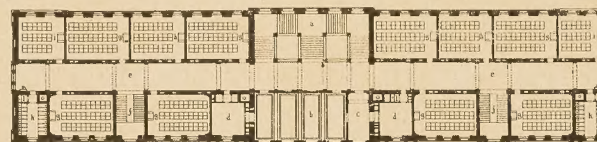
Grundriss des Kellergeschosses.

Legende: *a.* Kellertreppe. *b.* Korridor. *c.* Heizkörper. *d.* Zutritt frischer Luft. *e.* Sammelräume schlechter Luft. *f.* Abzugskamin für schlechte Luft. *g.* Kellerräume.



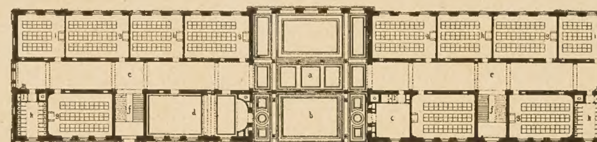
Grundriss des Erdgeschosses.

Legende: *a.* Haupteingang mit Vestibule. *b.* Haupttreppe. *c.* Seiteneingänge und Treppen. *d.* Korridore. *e.* Lehrerzimmer. *f.* 8 Klassen für je 60 Kinder. *g.* 2 Klassen für je 48 Kinder. *h.* 2 Klassen für je 36 Kinder. *i.* Schülerabtritte. *k.* Lehrerabtritte. *l.* Wasserbecken. *m.* Abzugskamine für schlechte Luft. *n.* Verbindung mit der Turnhalle. *o.* Eingang zur Turnhalle.



Grundriss des I. Stockes.

Legende: *a.* Haupttreppe. *b.* Konferenzzimmer. *c.* Rektorzimmer. *d.* Lehrer- und Sammlungszimmer. *e.* Korridore. *f.* Seitentreppe. *g.* 8 Klassenzimmer für je 60 Kinder. *h.* 2 Klassenzimmer für je 48 Kinder. *i.* 2 Klassen für je 36 Kinder. *k.* Schülerabtritte. *l.* Lehrerabtritte. *m.* Waschbecken.



Grundriss des II. Stockes.

Legende: *a.* Vorplatz zur Haupttreppe. *b.* Aula. *c.* Lehrer. *d.* Examensaal. *e.* Korridore. *f.* Seitentreppen. *g.* 7 Klassen für je 60 Kinder. *h.* 2 Klassen für je 48 Kinder. *i.* 2 Klassen für je 36 Kinder. *k.* Schülerabtritt. *l.* Lehrerabtritt. *m.* Waschbecken.

Bezeichnung der Stockwerke.		Erdgeschoss u. 1. Stock			2. Stock			Zus. resp. i. Mittel.
Klassen.								
Anzahl der Klassen		16	4	6	8	2	2	38
Kinder pr. Klasse		60	48	36	60	48	36	
Kinder im Ganzen		960	192	216	480	96	72	2016
Bodenfläche per Kind	m²	1,16	1,24	1,39	1,21	1,31	1,47	1,22
Höhe der Klassen	m	3,90	3,90	3,90	3,97	3,95	3,95	
Kubikinhalt pr. Kind	m³	4,52	4,88	5,45	4,83	5,18	5,79	4,78
Fensterfläche pr. Kind	m²	0,18	0,23	0,21	0,17	0,22	0,19	0,19
Glasfläche pr. Kind	m²	0,13	0,17	0,16	0,13	0,16	0,14	0,14
Verhältnis der Bodenfläche zur Fensterfl.		6,24:1	5,39:1	6,77:1	6,91:1	5,98:1	7,52:1	6,39:1
Verhältnis der Bodenfläche zur Glasfl.		8,32:1	7,18:1	9,02:1	9,21:1	7,98:1	10:1	8,52:1

Lage gegen die Himmelsrichtung . . . . . 24 Klassen gegen Osten
14 » » Westen

Sääle für bestimmte Zwecke.

Zeichnungssaal.

Flächeninhalt . . . . . m² 121

Examensääle.

Flächeninhalt . . . . . m² 160

Rektor- und Lehrerzimmer, Magazine.

Anzahl der Zimmer 6

Vestibule, Korridore.

Breite der Hauptkorridore . . . . . m 4,50
Flächeninhalt in allen Stockwerken . . . . . m² 1468
Flächeninhalt pr. Kind . . . . . m² 0,78

Treppen.

Breite der Treppenarme . . . . . m . 2 zweiarmige à 1,80
m 1 dreiarmige à 3,80 u. 3,20
Flächeninhalt der Treppenanlage in Stockwerken . . . . . m² 669

Aborte.

Anzahl der Abtrittsitze 96
Kinder auf 1 Sitz 21
Lehrerabtritte 6

Heizung.

Kosten des Heizapparates vom Lieferanten incl. Montage . . . . . Fr. 25,200. —
Kosten der Einmauerung, Heizkanäle, Ventilationszüge etc. . . . . . » 24,800. —
Total der Heizung . . . . . » 50,000. —

Grösse des Hauptgebäudes.

Flächeninhalt im Ganzen . . . . . m² 2138
Flächeninhalt pr. Kind . . . . . m² 1,06
Kubikinhalt . . . . . m³ 30,910

Grösse der Turnhallen.

Flächeninhalt im Lichten . . . . . m² 231
Höhe im Lichten . . . . . m 6,50
Flächeninhalt im Ganzen . . . . . m² incl. Gerätschaftslokal 375

Spielplätze.

Flächeninhalt im Ganzen . . . . . m² 2620
Flächeninhalt pr. Kind . . . . . m² 1,39

Grösse des Bauareals.

Flächeninhalt im Ganzen . . . . . m² 6547
Flächeninhalt pr. Kind . . . . . m² 3,25

Kosten

des ganzen Hauptgebäudes incl. Heizung . . . . . Fr. 846,914. —
dito. pr. m³ . . . . . » 27. 40
pr. Nutzklasse . . . . . » 22,287. —
pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal je = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Klasse gerechnet) . . . . . » 20,164. —
pr. Kind . . . . . » 420. —
Kosten der Turnhalle . . . . . » 35,070. —
mit Gerätlokal, freistehend.
Kosten der Abwartwohnung . . . . . Fr. 45,818. —
mit Verbindungsgang und Durchfahrt.
Kosten der Einfriedigung, Kanalisation, Planie u. s. w. . . . . . Fr. 33,000. —
Gesamtbaukosten . . . . . » 960,802. —
pr. Nutzklasse . . . . . » 25,284. —
pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Klasse gerechnet) . . . . . » 22,876. —
pr. Kind . . . . . » 476. —

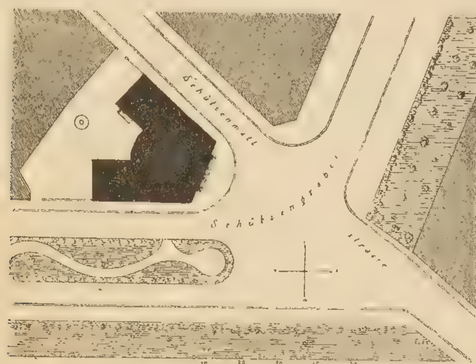
III. Spalenschule.

Primarschule für Knaben.

Erbaut 1877—1879.

Architekt: Kantonsbaumeister H. Reese.

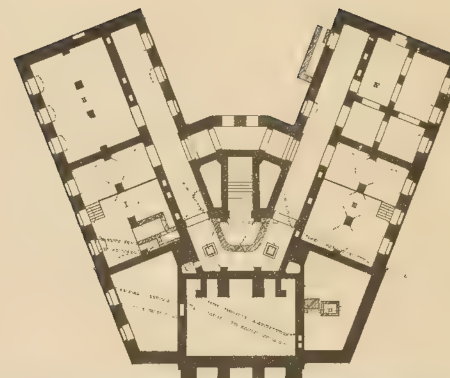
Allgemeines: Umfassungs- und innere Wände massiv von Bruch- und Backsteinen. Dach mit Schiefer und teilweise Bleiblech gedeckt. — Fundamente teilweise auf alten Festungsmauern. — Sämtliche Räume im Souterrain massiv. — Abtritte und Treppenvorplätze von allen Stockwerken auf Eisenträger überwölbt. — Korridor- und Zimmerböden auf Holzbalken. — Treppenstufen auf Eisenträger liegend, Korridor- und Vestibülbelag des Erdgeschosses von Luzerner Sandstein. — Säulen im Treppenhaus von Strassburger Sandstein. — Eichene Riemenböden in den Klassen und Korridoren der Stockwerke. — Tannene Holztäfer 1,35 m. hoch, äussere Vorfenster; innere Storen von grauem Segeltuch. — Abtritte mit Asphaltböden, Trogcloset und Kanalisation. — Warmwasserluftheizung mit Ventilation von Gebr. Sulzer in Winterthur; funktionnirt gut.



Situation.

Legende:

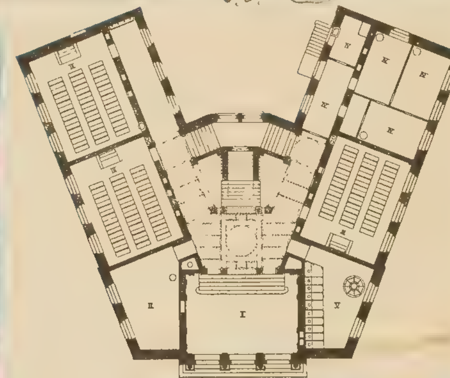
I. Kesselraum. II. Holz- und Kohlenraum. III. Gas- und Wassermesser. IV. Keller für den Abwart.



Grundriss des Kellergeschosses.

Legende:

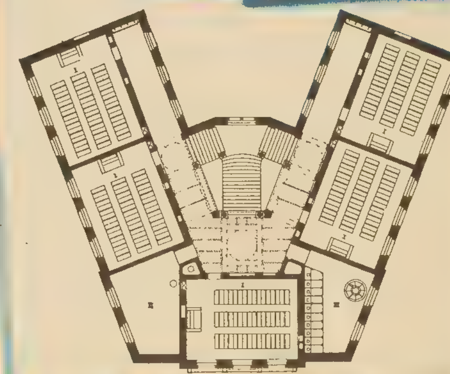
I. Vestibule. II. Lehrerzimmer. III. Schulzimmer für 48 Knaben. IV. Abwartwohnung. V. Abtritt und Pissoir.



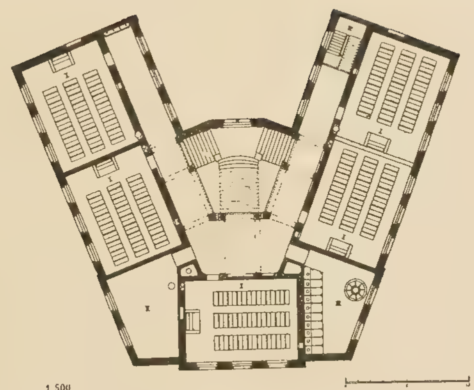
Grundriss des Erdgeschosses.

Legende:

I. Schulzimmer. II. Lehrerzimmer. III. Abtritt und Pissoir.



Grundriss des I. Stockes.



Legende:

I. Schulzimmer für 48 Knaben. II. Lehrerzimmer. III. Abtritt und Pissoir.

Grundriss des II. Stockes.

Bezeichnung der Stockwerke.

Klassen.

		Erdgeschoss	1. u. 2. Stock	Zus resp. i. Mittel.
Anzahl der Klassen		3	10	13
Kinder pr. Klasse		48	48	
Kinder im Ganzen		144	480	624
Bodenfläche per Kind	m²	1,21	1,25	1,24
Höhe der Klassen	m	3,95	3,80	
Kubikinhalt pr. Kind	m³	4,78	4,74	4.75
Fensterfläche pr. Kind	m²	0,23	0,23	0,23
Glasfläche pr. Kind	m²	0,18	0,18	0,18
Verhältnis der Bodenfläche zur Fensterfläche		5,26:1	5,42:1	5,38:1
Verhältnis der Bodenfläche zur Glasfläche		7,01:1	7,22:1	7,17:1
Lage gegen die Himmelsrichtung		6 Klassen gegen West		
		5 » » Südost		
		2 » » Süd-Süd-West		

Sääle für bestimmte Zwecke.

Rektor- und Lehrerzimmer, Magazine.

Anzahl der Zimmer 3

Vestibule, Korridore.

Breite der Hauptkorridore	m	2,40
Flächeninhalt in allen Stockwerken	m²	385
Flächeninhalt pr. Kind	m²	0,62

Treppen.

Breite der Treppenarme	m	1 dreiarmige von 2,60 und 2,20
Flächeninhalt der Treppenanlage in allen Stockwerken	m²	153

Aborte.

Anzahl der Abtrittsitze	27
Kinder auf 1 Sitz	23
Anzahl der Pissoirstände	24
Kinder auf 1 Stand	26
Lehrerabtritte	3

Heizung.

Kosten des Heizapparates vom Lieferanten incl. Montage	Fr.	18,174. —
Kosten der Einmauerung, Heizkanäle, Ventilationszüge etc.	»	4,800. —
Total der Heizung	»	22,974. —

Grösse des Hauptgebäudes.

Flächeninhalt im Ganzen	m²	663
Flächeninhalt pr. Kind	m²	1.06
Kubikinhalt	m³	10,317

Spielplätze.

Flächeninhalt im Ganzen	m²	741
Flächeninhalt pr. Kind	m²	1,14

Grösse des Bauareals.

Flächeninhalt im Ganzen	m²	1404
Flächeninhalt pr. Kind	m²	2,25

Kosten

des ganzen Hauptgebäudes incl. Heizung	Fr.	272,330. —
dito. pr. m³	»	26. 40
pr. Nutzklasse	»	21,538. —
pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal je = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Klasse gerechnet)	»	19,452. —
pr. Kind	»	436. —
Kosten der Abwartwohnung	Im Gebäude, zählt für 1 Klasse	
Kosten der Einfriedigung, Kanalisation, Planie u. s. w.	Fr.	7,670. —
Gesamtbaukosten	»	280,000. —
pr. Nutzklasse	»	21,538. —
pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Klasse gerechnet)	»	20,000. —
pr. Kind	»	448. —

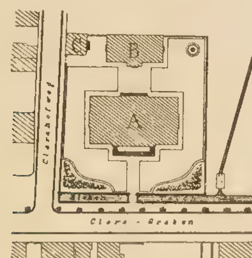
IV. Wettsteinschule.

Sekundarschule für Knaben.

Erbaut 1880—1882.

Architekt: Kantonsbaumeister H. Reese.

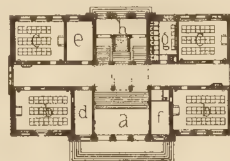
Allgemeines: Umfassungs- und innere Wände massiv in Bruch- und Backsteinen. Vordere Façade ganz, Seiten- und hintere Façade teilweise mit Quadern-Verkleidung in blaugrauem Bernerstein. Mit Schiefer, teilweise mit Bleiblech gedeckt. — Keller massiv; Treppenvorplätze und Abtritte auf Eisenträger überwölbt. — Treppenstufen in Luzerner Sandstein auf I Träger. Säulen im Treppenhause von geschliffenem gelbem Kalkstein. — Schulzimmer mit eichenen Riemenböden, tannenem Holztäfer von 1,35 m. Höhe. — Aeussere Vorfenster; innere Storen von grauem Segeltuch. — Examensaal mit hohem Holzgetäfer, einfach ausgestattet. — Korridore mit eichenen Riemen- und Cementböden; Abtritte Asphaltböden, Trogclosets mit Kanalisation. — Dampfwasserheizung mit Ventilation von Gebrüder Sulzer in Winterthur; funktionnirt gut.



1:2500.

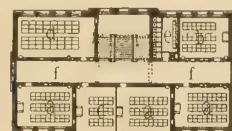
Situation.

Legende: *A.* Schulgebäude. *B.* Turnhalle. *C.* Abwartswohnung.



Grundriss des Erdgeschosses.

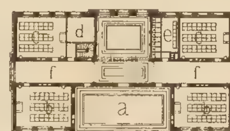
Legende: *a.* Eingang und Vestibul. *b.* 2 Klassen zu je 48 Schülern. *c.* 2 Klassen zu je 42 Schülern. *d.* Rektorzimmer. *e.* Lehrerzimmer. *f.* Magazin. *g.* Aborte. *h.* Ausgang nach dem Hof.



1:1000.

Grundriss des I. Stockes.

Legende: *a.* 3 Klassen zu je 48 Schülern. *b.* 1 Klasse zu 42 Schülern. *c.* 1 Klasse zu 30 Schülern. *d.* Zeichnungssaal. *e.* Aborte. *f.* Korridore.



Grundriss des II. Stockes.

Legende: *a.* Sing- & Examensaal. *b.* 2 Klassen zu je 48 Schülern. *c.* 2 Klassen zu je 42 Schülern. *d.* Lehrerzimmer. *e.* Aborte. *f.* Korridore.

Bezeichnung der Stockwerke.		In drei Stockwerken			Zus. resp. i. Mittel.
Klassen.					
Anzahl der Klassen		7	5	1	13
Kinder pr. Klasse		48	42	36	
Kinder im Ganzen		336	210	36	582
Bodenfläche pr. Kind	m²	1,29	1,31	1,25	1,29
Höhe der Klassen	m	3,80	3,80	3,80	
Kubikinhalt pr. Kind	m³	4,92	4,97	4,74	4,93
Fensterfläche per Kind	m²	0,27	0,31	0,25	0,29
Glasfläche pr. Kind	m²	0,20	0,23	0,19	0,22
Verhältnis der Bodenfläche zur Fensterfläche		4,72:1	4,17:1	4,94:1	4,52:1
Verhältnis der Bodenfläche zur Glasfläche		6,29:1	5,56:1	6,58:1	6,02:1
Lage gegen die Himmelsrichtung		8 Klassen gegen Südwest			
		5 » » Nordost			
Sääle für bestimmte Zwecke.					
Zeichnungssaal.					
Flächeninhalt	m²				86,4
Examensääle.					
Flächeninhalt	m²				121
Rektor- und Lehrerzimmer, Magazine.					
Anzahl der Zimmer					4
Vestibule, Korridore.					
Breite der Hauptkorridore	m				3,60
Flächeninhalt in allen Stockwerken	m²				458
Flächeninhalt pr. Kind	m²				0,79
Treppen.					
Breite der Treppenarme	m	1 dreiarmige von 3 und 2,20			
Flächeninhalt der Treppenanlage in allen Stockwerken	m²				201
Aborte.					
Anzahl der Abtrittsitze					21
Kinder auf 1 Sitz					28
Anzahl der Pissoirstände					21
Kinder auf 1 Stand					28
Lehrerabtritte					3

Heizung.

Kosten des Heizapparates vom Lieferanten incl. Montage	Fr. 24,000. —
Kosten der Einmauerung, Heizkanäle, Ventilationszüge etc.	» 8,100. —
Total der Heizung	» 32,100. —

Grösse des Hauptgebäudes.

Flächeninhalt im Ganzen		m²	745
Flächeninhalt pr. Kind		m²	1,28
Kubikinhalt		m³	11,962

Grösse der Turnhallen.

Flächeninhalt im Lichten		m²	220
Höhe im Lichten		m	5.80
Flächeninhalt im Ganzen	incl. Vorplatz	m²	276

Spielplätze.

Flächeninhalt im Ganzen		m²	2818
Flächeninhalt pr. Kind		m²	4,97

Grösse des Bauareals.

Flächeninhalt im Ganzen		m²	3914
Flächeninhalt pr. Kind		m²	6,84

Kosten

des ganzen Hauptgebäudes incl. Heizung	Fr. 307,560. —
dito. pr. m³	» 25. 70
pr. Nutzklasse	» 23,658. —
pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal je = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Klasse gerechnet)	» 18,092. —
pr. Kind	» 528. —
Kosten der Turnhalle	Fr. 31,390. — ganz freistehend mit Nebenräumen.
Kosten der Abwartwohnung	Fr. 15,520.
Kosten der Einfriedigung, Kanalisation, Planie u. s. w.	» 23,599. —
Gesamtbaukosten	» 378,069. —
pr. Nutzklasse	» 29,080. —
pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Klasse, gerechnet)	» 22,239. —
pr. Kind	» 649. —

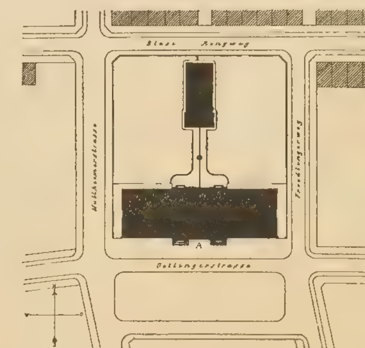
V. Bläsischule.

Primarschule für Knaben und Mädchen.

Erbaut 1882—1883.

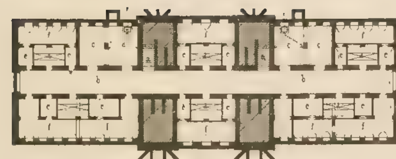
Architekt: Kantonsbaumeister H. Reese.

Allgemeines: Umfassungs- und innere Wände massiv in Bruch- und Backsteinen. — Der Mittelbau bis zum I. Stock mit blaugrauem Berner Sandstein verkleidet. Mit Schiefer gedeckt. Sämtliche Souterrainräume massiv; Treppenvorplätze und Abtritte auf Eisenträger überwölbt. — Treppenstufen, Vorplätze und Podeste von Granit; Korridorböden im Erdgeschoss teils mit Granit, teils mit Mettlacherplatten resp. Asphalt belegt. — Eichene Riemenböden in allen Klassen, Zimmern und Korridoren der oberen Stockwerke. Tannenes Holztäfer 1,35 m. hoch. — Aeussere Vorfenster und innere Storen. — Im Dachstock des Mittelbaues Sääle für die Handarbeitsschule. — Abtritte mit Asphaltböden; Trogclosets und Kanalisation. — Luftheizung und Ventilation von Scherrer in Neunkirch; funktionnirt gut.



Situation.

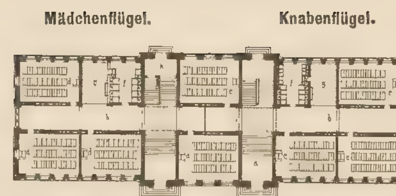
Legende: *A.* Schulhaus. *B.* Turnhalle.



Grundriss des Kellergeschosses.

Legende: *a.* Kellertreppen. *b.* Korridor. *c.* Kohlenräume. *d.* Heizkörper (Calorifères). *e.* Russkammern. *f.* Luftreinigungsräume.

Mädchenflügel. Knabenflügel.



1 : 1000

Grundriss des Erdgeschosses.

Legende: *a.* Eingänge. *b* Korridore *c.* Vorplätze mit Waschbecken und Garderobenständern. *d.* 4 Klassen für je 54 Mädchen. *e.* 4 Klassen für je 54 Knaben. *f.* Abtritte für Mädchen. *g.* Abtritte mit Pissoirs für Knaben. *h.* Lehrerabtritt. *i.* Lehrerinnenabtritt. *k.* Ausgänge in die Höfe.

Mädchenflügel. Knabenflügel.



Grundriss des I. Stockes.

Legende: *a.* Korridore. *b.* Vorplätze mit Wasserbecken und Garderobeständern. *c.* 4 Klassen für je 54 Mädchen. *d.* 4 Klassen für je 54 Knaben. *e.* Abtritte für Mädchen. *f.* Abtritte u Pissoirs für Knaben. *g.* Abtritte für Lehrer. *h.* Inspektor- und Lehrerzimmer.

Mädchenflügel. Knabenflügel.



Grundriss des II. Stockes.

Legende: *a.* Klasse und Examensaal. *b.* Korridore. *c.* Vorplätze mit Wasserbecken u. Garderobenständern. *d.* 3 Klassen für je 54 Mädchen. *e.* 4 Klassen für je 54 Knaben. *f.* Abtritte für Mädchen. *g.* Abtritte und Pissoirs für Knaben. *h.* Lehrerabtritt. *i.* Lehrerinnenabtritt. *k.* Lehrerinnenzimmer.

Bezeichnung der Stockwerke.		In drei Stockwerken				Zus. resp. i. Mittel.
Klassen.						
Anzahl der Klassen		3	9	3	9	24
Kinder pr. Klasse		54	54	54	54	
Kinder im Ganzen		162	486	162	486	1296
Bodenfläche pr. Kind	m²	1,28	1,21	1,36	1,21	1,24
Höhe der Klassen	m	4,03	3,80	4,03	3,80	
Kubikinhalt pr. Kind	m³	5,16	4,62	5,48	4,62	4,79
Fensterfläche per Kind	m²	0,24	0,25	0,24	0,25	0,25
Glasfläche pr. Kind	m²	0,18	0,19	0,18	0,19	0,19
Verhältnis der Bodenfläche zur Fensterfläche		5,20:1	4,85:1	5,53:1	4,85:1	4,98:1
Verhältnis der Bodenfläche zur Glasfläche		6,93:1	6,46:1	7,37:1	6,46:1	6,64:1
Lage gegen die Himmelsrichtung		15 Klassen gegen Süd 9 » » Nord				

Rektor- und Lehrerzimmer, Magazine.

Anzahl der Zimmer 3

Vestibule, Korridore.

Breite der Hauptkorridore	m	4
Flächeninhalt in allen Stockwerken	m²	986
Flächeninhalt pr. Kind	m²	0,76

Treppen.

Breite der Treppenarme	m	2 zweiarmige von 2,40
Flächeninhalt der Treppenanlage in allen Stockwerken	m²	246

Aborte.

	Knaben	Mädchen
Anzahl der Abtrittsitze	24	33
Kinder auf 1 Sitz	27	19
Anzahl der Pissoirstände	24	
Kinder auf 1 Stand	27	
Lehrerabtritte		6

Heizung.

Kosten des Heizapparates vom Lieferanten incl. Montage	Fr. 25,000. —
Kosten der Einmauerung, Heizkanäle, Ventilationszüge etc.	» 10,948. —
Total der Heizung	» 35,948. —

Grösse des Hauptgebäudes.

Flächeninhalt im Ganzen	m^2	1300
Flächeninhalt pr. Kind	m^2	1,00
Kubikinhalt	m^3	21,396

Grösse der Turnhallen.

Flächeninhalt im Lichten	m^2	200
Höhe im Lichten	m	5,80
Flächeninhalt im Ganzen	m^2	311

Spielplätze.

Flächeninhalt im Ganzen	m^2	3690
Flächeninhalt pr. Kind	m^2	2,84

Grösse des Bauareals.

Flächeninhalt im Ganzen	m^2	5811
Flächeninhalt pr. Kind	m^2	4,40

Kosten

des ganzen Hauptgebäudes incl. Heizung	Fr.	424,000. —
dito. pr. m^3	»	19. 80
pr. Nutzklasse	»	17,666. —
pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal je = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Kl., Handarbeitsschule = 1 Kl. gerechnet)	»	17,000. —
pr. Kind	»	327. —
Kosten der Turnhalle	Fr.	30,200. — freistehend incl. Nebenräume.
Kosten der Abwartwohnung	Fr.	11,700. —
Kosten der Einfriedigung, Kanalisation, Planie u. s. w.	»	26,400. —
Gesamtbaukosten	»	492,300.
pr. Nutzklasse	»	20,512.
pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Klasse, Handarbeitsschule = 1 Kl. gerechnet)	»	19,692. —
pr. Kind	»	380. —

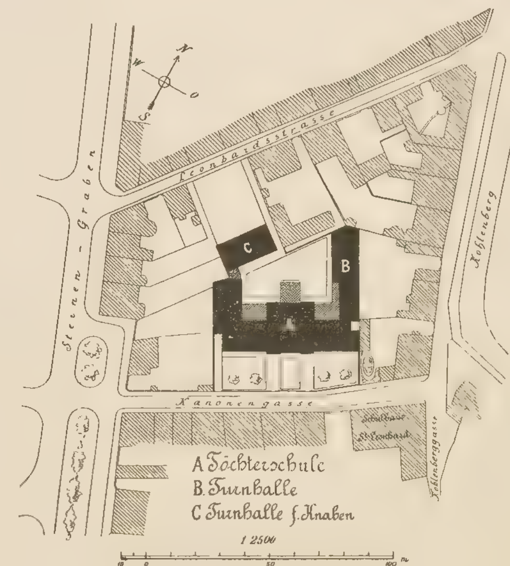
VI. Töchterschule.

(2 Abteilungen.)

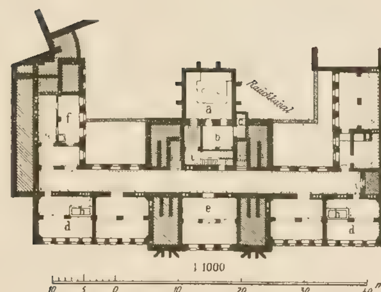
Erbaut 1883—1884.

Architekt: Kantonsbaumeister H. Reese.

Allgemeines: Umfassungs- und innere Wände massiv in Bruch- und Backsteinen. Die ganze Vorderfaçade mit Strassburger (Zabern) und grauem Berner Sandstein verkleidet. — Dächer mit Schiefer, teilweise mit Bleiblech gedeckt. — Sämtliche Souterrainräume massiv, die Treppenvorplätze, Podeste und Abtritte auf Eisenträger überwölbt. — Die Treppenstufen von Granit auf Eisenträgern. Vorplätze, Podeste und Korridorboden des Erdgeschosses in Granit, teilweise aus Belgien (schwarz), teilweise aus dem Fichtelgebirge (grau). — Eichene Riemenböden in den Klassen und Korridoren der oberen Stockwerke. Holztäfer 1,35 m. hoch. Innere Winterfenster; äussere Storen von imprägnirtem grauem Segeltuch, von den Klassen aus zu bedienen. Im II. Stock sind Fenster mit doppelten Scheiben in einer Rahme angebracht, anstatt Winterfenster. — Examensaal mit Brusttäfer und Gypsstuckdecke. Decke und Wände mit Malereien dekorirt; (Schweizer-Landschaften). — Abtritte mit Asphaltböden, Trogclosets, teilweise mit besonderer Schüsselspülung; kanalisirt. — Dampfwasserluftheizung von Gebrüder Sulzer in Winterthur; funktionnirt gut.

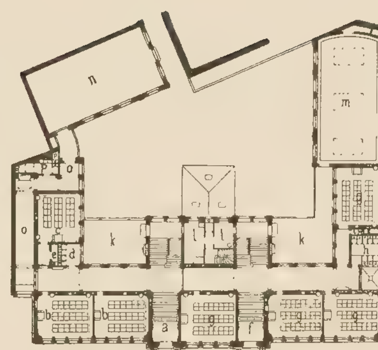


Situation.



Grundriss des Kellergeschosses.

Legende: *a.* Kesselraum. *b.* Kohlenraum *c.* Kohleneinwurf. *d.* Frische Luft-Kammern. *e.* Keller des Abwarts. *f.* Waschküche des Abwarts. *g.* Frische Luft-Kanal. *h.* Eintrittöffnung für frische Luft. *i.* Wasserreservoir.

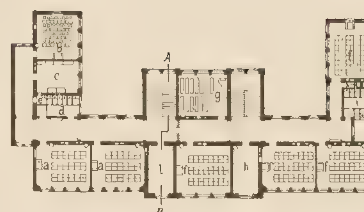


Grundriss des Erdgeschosses.

Legende: **Obere Abteilung.** *a.* Eingang. *b.* Klassenzimmer für 36 Schülerinnen *c.* Klassenzimmer für 30 Schülerinnen. *d.* Aborte. *e.* Lehrerabtritt.

Untere Abteilung. *f.* Eingang. *g.* Klassenzimmer für 48 Schülerinnen. *h.* Aborte. *i* Lehrerabtritt.

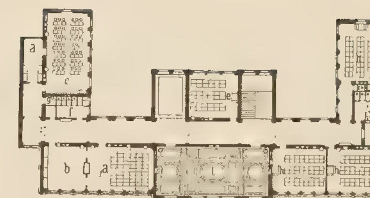
Uebrige Räume. *k.* Gedeckte Hallen. *l.* Abwartswohnung (mit 2 Zimmern im Zwischengeschoss). *m.* Turnhale. *n.* Turnhalle für Knaben. *o.* Durchgang zur Turnhalle. *p.* Abtritte und Pissoirs.



Grundriss des I. Stockes.

Legende: **Obere Abteilung.** *a.* Klassenzimmer für 36 Schülerinnen. *b.* Klassenzimmer für 32 Schülerinnen. *c.* Lehrerzimmer und Magazin. *d.* Aborte. *e.* Lehrerabtritt.

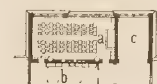
Untere Abteilung. *f.* Klassenzimmer für 48 Schülerinnen. *g.* Klassenzimmer für 42 Schülerinnen. *h.* Lehrerzimmer. *i.* Aborte. *k.* Lehrerabtritt. *l.* Rektoratszimmer.



Grundriss des II. Stockes.

Legende: **Obere Abteilung.** *a.* Lehrsaal für Naturgeschichte. *b.* Laboratorium u. Magazin. *c.* Zeichensaal. *d.* Modellkammer. *e.* Klassenzimmer für 36 Schülerinnen. *f* Aborte. *g.* Lehrerabtritt.

Untere Abteilung. *h.* Klassenzimmer für 48 Schülerinnen. *i.* Aborte. *k.* Lehrerabtritt. *l.* Gemeinschaftlicher Sing- u Examensaal.



Grundriss des III. Stockes.

Legende: *a.* Zeichnungssaal. *b.* Modellkammer mit Oberlicht. *c.* Treppenhaus.

Bezeichnung der Stockwerke.		Obere Abteilung						Untere Abteilung					
Klassen.		Erdgeschoss		1. Stock		2. Stock	Zus. resp. i. Mittel	Erd-geschoss	1. Stock		2. Stock.	Zus. resp. i. Mittel
Anzahl der Klassen		2	1	2	1	1	7	4	4	1	3	12
Kinder pr. Klasse		35	32	35	32	35		48	48	42	48	
Kinder im Ganzen		70	32	70	32	35	239	192	192	42	144	570
Bodenfläche per Kind	m²	1,66	1,56	1,66	1,56	1,51	1,61	1,25	1,26	1,24	1,25	1,25
Höhe der Klassen	m	3,90	3,90	3,80	3,80	3,80		3,90	3,80	3,80	3,80	
Kubikinhalt pr. Kind	m³	6,47	6,07	6,70	5,91	5,75	5,92	4,89	4,83	4,72	4,77	4,80
Fensterfläche pr. Kind	m²	0,44	0,36	0,43	0,36	0,39	0,40	0,31	0,32	0,33	0,33	0,32
Glasfläche pr. Kind	m²	0,33	0,27	0,33	0,27	0,30	0,30	0,23	0,24	0,25	0,25	0,24
Verhältnis der Bodenfläche zur Fensterfläche		3,77:1	4,33:1	3,86:1	4,33:1	3,87:1	3,97:1	4,03:1	3,94:1	3,77:1	3,80:1	3,92:1
Verhältnis der Bodenfläche zur Glasfläche		5,02:1	5,77:1	5,15:1	5,77:1	5,16:1	5,29:1	5,37:1	5,25:1	5,02:1	5,07:1	5,22:1
Lage gegen die Himmelsrichtung				4 Klassen gegen Südost 2 » » Nordost 1 » » Nordwest					8 Klassen gegen Südost 3 » » Südwest 1 » » Nordwest			

	Obere Abteilung		Untere Abteilung
Sääle für bestimmte Zwecke.			
Zeichnungssaal.	(Physiksaal 75 m²)		
Flächeninhalt	m²	88,4	im 3. Stock 89,7
Examensääle.			
Flächeninhalt	m²	137,7	
Rektor- und Lehrerzimmer, Magazine.			
Anzahl der Zimmer		3	
Vestibule, Korridore.			
Breite der Hauptkorridore	m	3,60	3,60
Flächeninhalt in allen Stockwerken	m²	341,7	370,4
Flächeninhalt pr. Kind	m²	1,43	0,65
Treppen.			
Breite der Treppenarme	m	1 zweiarmige von 2,30	1 zweiarmige von 2,30
Flächeninhalt der Treppenanlage in allen Stockwerken	m²	126	126
Aborte.			
Anzahl der Abtrittsitze		16	24
Kinder auf 1 Sitz		15	24
Lehrerabtritte		3	3
Heizung.			
Kosten des Heizapparates vom Lieferanten incl. Montage	Fr.	40,825	für beide Abteilungen
Kosten der Einmauerung, Heizkanäle, Ventilationszüge etc.	»	28,265	id.
Total der Heizung	»	69,090	id.
Grösse des Hauptgebäudes.			
Flächeninhalt im Ganzen	m²	1173	für beide Abteilungen
Flächeninhalt pr. Kind	m²	1,45	id.
Kubikinhalt	m³	19,658	id.
Grösse der Turnhallen.			
Flächeninhalt im Lichten	m²	202	id.
Höhe im Lichten	m	6,00	id.
Flächeninhalt im Ganzen	m²	242	id.
Spielplätze.			
Flächeninhalt im Ganzen	m²	814	863
Flächeninhalt pr. Kind	m²	3,4	1,51

Grösse des Bauareals.

Flächeninhalt im Ganzen	m²	3296	für beide Abteilungen
Flächeninhalt pr. Kind	m²	4,08	id.

Kosten

des ganzen Hauptgebäudes incl. Heizung .	Fr.	478,675. —	für beide Abteilungen
dito. pr. m³	»	24. 35	id.
pr. Nutzklasse	»	25,193. —	
pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal je = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Klasse gerechnet) . . .	»	17,095. —	
pr. Kind	»	591. —	
Kosten der Turnhalle	»	28,750. —	id.
Kosten der Abwartwohnung	Im Hauptbau = 1 Klasse gerechnet		
Kosten der Einfriedigung, Kanalisation, Planie u. s. w.	Fr.	30,090. —	für beide Abteilungen
Gesamtbaukosten	»	537,515. —	
pr. Nutzklasse	»	28,290. —	
pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Klasse gerechnet)	»	19,188. —	
pr. Kind	»	664. —	

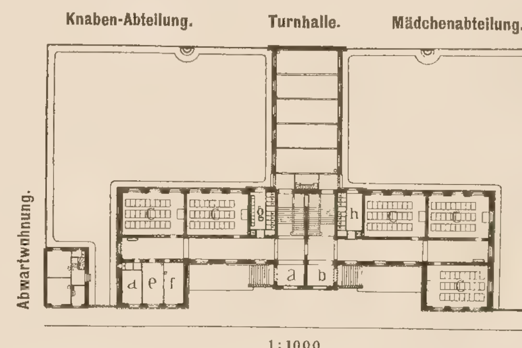
VII. Seevogelschule.

Primarschule für Knaben und Mädchen.

Erbaut 1883 — 1884.

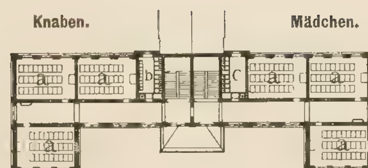
Architekten: E. Vischer und Fueter.

Allgemeines: Umfassungs- und innere Wände massiv von Bruch- und Backsteinen. Sämtliche Façaden bis zum I. Stock mit gespitztem rotem Sandstein (Strassburger), die oberen Stockwerke mit Frankfurter Verblend-Backsteinen verkleidet. — Dach mit Schiefer gedeckt. — Sämtliche Räume im Souterrain, die Abtritte und Treppenvorplatz auf Eisenträger gewölbt. — Treppenstufen von Granit; Vestibule, Treppenvorplätze und Korridor des Erdgeschosses mit Cementböden. — Eichene Riemenböden in den Klassen und Korridoren der Stockwerke. Tannenes Holztäfer 1,35 m hoch, äussere Vorfenster, äussere Storen von grauem Segeltuch. — Abtritte mit Asphaltböden, Trogclosets und Kanalisation. Luftheizung mit Ventilation von Breitinger in Zürich; funktionnirt befriedigend.



Grundriss des Erdgeschosses.

Legende: *a.* Eingang für Knaben. *b.* Eingang für Mädchen. *c.* Klassenzimmer für 54 Schüler. *d.* Magazin. *e.* Lehrerzimmer. *f.* Inspektorenzimmer. *g.* Knabenabtritt mit Pissoir. *h.* Mädchenabtritt.



Grundriss des I. Stockes.

Legende: *a.* Klassenzimmer für 54 Schüler. *b.* Knabenabtritt mit Pissoir. *c.* Mädchenabtritt.



Grundriss des II. Stockes.

Legende: *a.* Klassenzimmer für 54 Schüler. *b.* Examensaal. *c.* Lehrerzimmer. *d.* Knabenabtritt mit Pissoir. *e.* Mädchenabtritt. *f.* Lehrerabtritt.

Bezeichnung der Stockwerke.		Erdgeschoss	1. Stock	2. Stock.	Zus. resp. i. Mittel.
Klassen.					
Anzahl der Klassen		5	6	5	16
Kinder pr. Klasse		54	54	54	
Kinder im Ganzen		270	324	270	864
Bodenfläche pr. Kind	m²	1,17	1,18	1,19	1,18
Höhe der Klassen	m	3,80	3,80	3,80	
Kubikinhalt pr. Kind	m³	4,46	4,50	4,52	4,56:1
Fensterfläche per Kind	m²	0,24	0,24	0,24	0,24
Glasfläche pr. Kind	m²	0,18	0,18	0,18	0,18
Verhältnis der Bodenfläche zur Fensterfläche		4,79:1	4,84:1	4,84:1	4,82:1
Verhältnis der Bodenfläche zur Glasfläche		6,38:1	6,45:1	6,45:1	6,42:1
Lage gegen die Himmelsrichtung		11 Klassen gegen Südost			
		5 » » Nordwest			

Rektor- und Lehrerzimmer, Magazine.

Anzahl der Zimmer	4

Vestibule, Korridore.

Breite der Hauptkorridore	m	3,40
Flächeninhalt in allen Stockwerken	m²	630
Flächeninhalt pr. Kind	m²	0,73

Treppen.

Breite der Treppenarme	m	1 zweiarmige von 1,90
Flächeninhalt der Treppenanlage in allen Stockwerken	m²	185

Aborte.

Anzahl der Abtrittsitze	48
Kinder auf 1 Sitz	18
Anzahl der Pissoirstände	21
Kinder auf 1 Stand	20
Lehrerabtritte	2

Heizung.

Kosten des Heizapparates vom Lieferanten incl. Montage	Fr.	21,975. —
Kosten der Einmauerung, Heizkanäle, Ventilationszüge etc.	»	5,270. —
Total der Heizung	»	27,245. —

Grösse des Hauptgebäudes.

Flächeninhalt im Ganzen	ohne Vorhalle 40	m²	887
Flächeninhalt pr. Kind		m²	1,02
Kubikinhalt	incl. Vorhalle 248	m³	13,996

Grösse der Turnhalle.

Flächeninhalt im Lichten		m²	199
Höhe im Lichten		m	6,00
Flächeninhalt im Ganzen	incl. Nebenräume	m²	250

Spielplätze.

Flächeninhalt im Ganzen	m²	1840
Flächeninhalt pr. Kind	m²	2,13

Grösse des Bauareals.

Flächeninhalt im Ganzen	m²	3300
Flächeninhalt pr. Kind	m²	3,82

Kosten

des ganzen Hauptgebäudes incl. Heizung	Fr.	316,305. —
dito. pr. m³	»	22. 30
pr. Nutzklasse	»	19,769. —
pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal je = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Kl., gerechnet)	»	18,606. —
pr. Kind	»	366. —
Kosten der Turnhalle	»	25,658. —

Kosten der Abwartwohnung	»	10,180. —
Kosten der Einfriedigung, Kanalisation, Planie u. s. w.	»	21,813. —
Gesamtbaukosten	»	373,956. —
pr. Nutzklasse	»	23,372. —
pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Klasse gerechnet)	»	21,997. —
pr. Kind	»	433. —

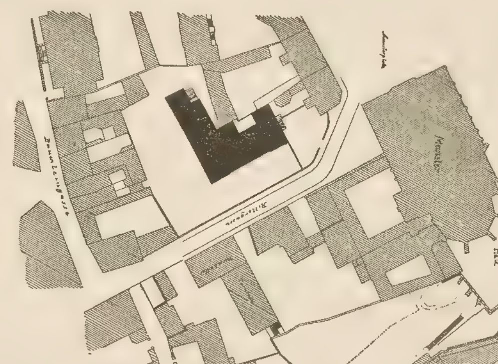
VIII. Untere Realschule.

Für Knaben.

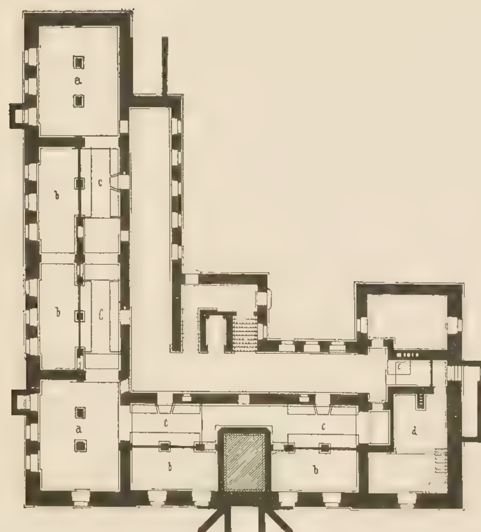
Erbaut 1885—1887.

Architekt: Kantonsbaumeister H. Reese.

Allgemeines: Umfassungs- und innere Wände massiv von Bruch- und Sandsteinen. Die Façaden gegen die Strasse und den Hof mit grauem Strassburger und grauem Berner Sandstein verkleidet. — Dach mit Holzzement gedeckt. — Sämtliche Räume im Souterrain, die Abtritte und Treppenvorplätze auf Eisenträger überwölbt. — Treppenkonstruktion von Eisen; gewalzte Träger, gusseiserne Säulen und Pfeiler, Stufen und Podestplatten von Granit. — Vestibule, Treppenvorplätze und Korridor des Erdgeschosses mit Mettlacherplatten (mit rauher Oberfläche) belegt. — Eichene Riemenböden in den Klassen und Korridoren der Stockwerke. — Tannenes Holztäfer 1,35 m hoch. Innere Winterfenster und äussere Storen von imprägnirtem grauem Segeltuch von Innen zu bedienen. — Examensaal mit hohem Holzgetäfer, Stuckdecke, oberer Wandteil mit Malereien dekorirt. (Allegorien: Architektur, Handel, Gewerbe, Maschinenbau, Ingenieurwesen.) — Abtritte mit Asphaltboden, Trogclosets und Kanalisation. — Luftheizung und Ventilation von Scherrer in Neunkirch; funktionnirt bis jetzt gut.



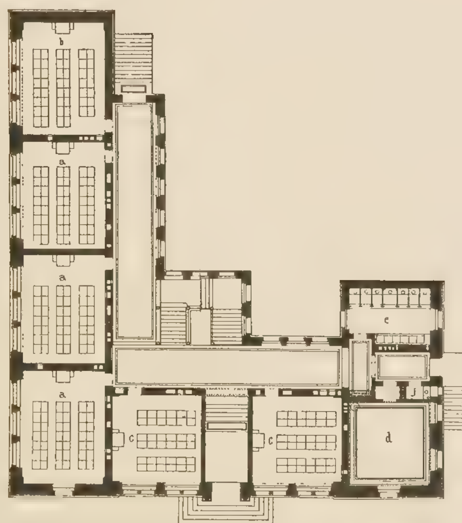
Situation.



Grundriss des Kellergeschosses.

Legende:

a. Kohlenräume. *b.* Frischluftkammern. *c.* Luftheizungsöfen. *d.* Keller.



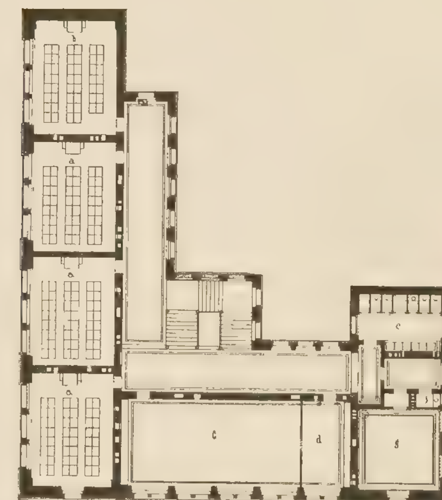
Grundriss des Erdgeschosses.

Legende:

a. Klassen für 48 Schüler. *b.* Klassen für 46 Schüler. *c.* Klassen für 36 Schüler. *d.* Sitzungszimmer. *e.* Abtritte und Pissoirs. *f.* Lehrerabtritt.

Legende:

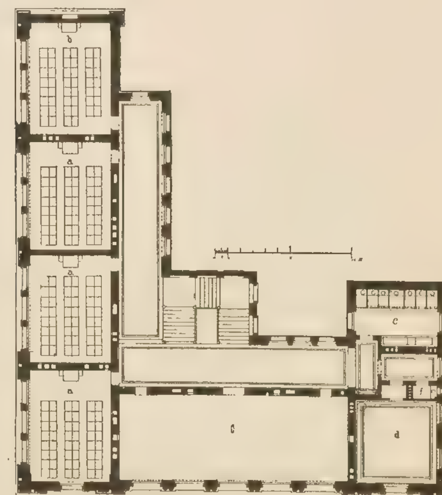
a. Klassen für 48 Schüler. *b.* Klassen für 46 Schüler. *c.* Zeichnungssaal. *d.* Modellkammer. *e.* Abtritte und Pissoirs. *f.* Lehrerabtritt. *g.* Rektorzimmer.



Grundriss des I. Stockes.

Legende:

a. Klassen für 48 Schüler. *b.* Klasse für 46 Schüler. *c.* Examensaal. *d.* Lehrerzimmer. *e.* Abtritte und Pissoirs. *f.* Lehrerabtritt.



Grundriss des II. Stockes.



Grundriss des III. Stockes.

Legende:

a. Klassen für 48 Schüler. *b.* Klassen für 46 Schüler. *c.* Physiksaal. *d.* Sammlungssaal. *e.* Lehrerzimmer. *f.* Abtritte und Pissoirs. *g.* Lehrerabtritt.

Bezeichnung der Stockwerke.

Klassen.

		In vier Stockwerken			Zus. resp. i. Mittel.
Anzahl der Klassen		11	4	2	17
Kinder pr. Klasse		48	46	36	
Kinder im Ganzen		528	184	72	784
Bodenfläche pr. Kind	m²	1,22	1,30	1,40	1,26
Höhe der Klassen	m	3,85	3,85	3,90	
Kubikinhalt pr. Kind	m³	4,70	4,98	5,46	4,84
Fensterfläche per Kind	m²	0,31	0,32	0,36	0,31
Glasfläche pr. Kind	m²	0,24	0,24	0,27	0,24
Verhältnis der Bodenfläche zur Fensterfläche		3,96:1	4,03:1	3,87:1	3,96:1
Verhältnis der Bodenfläche zur Glasfläche		5,28:1	5,37:1	5,16:1	5,28:1

Lage gegen die Himmelsrichtung . . . . . 16 Klassen gegen Südost
2 » » Nordost

Sääle für bestimmte Zwecke.

Zeichnungssaal.

Flächeninhalt . . . . incl. Modellkammer m² 129,5

Examensääle.

Flächeninhalt . . . (Sammlungssaal 132 m², Physiksaal 63 m²) m² 129,5

Rektor- und Lehrerzimmer, Magazine.

Anzahl der Zimmer 4

Vestibule, Korridore.

Breite der Hauptkorridore	m	3,50
Flächeninhalt in allen Stockwerken	m²	594
Flächeninhalt pr. Kind	m²	0,76

Treppen.

Breite der Treppenarme . . . . m 1 dreiarmige von 2,45
Flächeninhalt der Treppenanlage in allen Stockwerken . . . . m² 153

Aborte.

Anzahl der Abtrittsitze	28
Kinder auf 1 Sitz	28
Anzahl der Pissoirstände	24
Kinder auf 1 Stand	33
Lehrerabtritte	4

Heizung.

Kosten des Heizapparates vom Lieferanten incl. Montage . . . . Fr. 19,700. —
Kosten der Einmauerung, Heizkanäle, Ventilationszüge etc. . . . . » 4,450. —
Total der Heizung . . . . » 24,150. —

Grösse des Hauptgebäudes.

Flächeninhalt im Ganzen	m²	812
Flächeninhalt pr. Kind	m²	1,03
Kubikinhalt	m³	17,214

Spielplätze.

Flächeninhalt im Ganzen	m²	1915
Flächeninhalt pr. Kind	m²	2,44

Grösse des Bauareals.

Flächeninhalt im Ganzen	m²	2775
Flächeninhalt pr. Kind	m²	3,54

Kosten

des ganzen Hauptgebäudes incl. Heizung . . . . . Fr. 401,430. —
dito. pr. m³ . . . . » 23. 30
pr. Nutzklasse . . . . » 23,613. —

pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal je = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Kl., gerechnet)	Fr.	16,726. —
pr. Kind	»	512. —
Kosten der Einfriedigung, Kanalisation, Planie u. s. w.	»	17,600. —
Gesamtbaukosten	»	419,030. —
pr. Nutzklasse	»	24,649. —
pr. Klasse (Examensaal, Zeichnungssaal = 2 Klassen, Abwartwohnung = 1 Klasse gerechnet)	»	17,460. —
pr. Kind	»	535. —

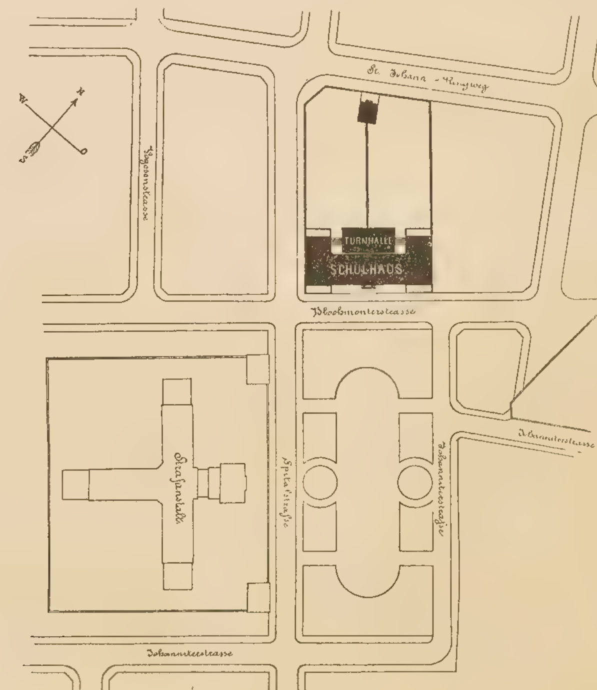
IX. St. Johannschule.

Primarschule für Knaben und Mädchen.

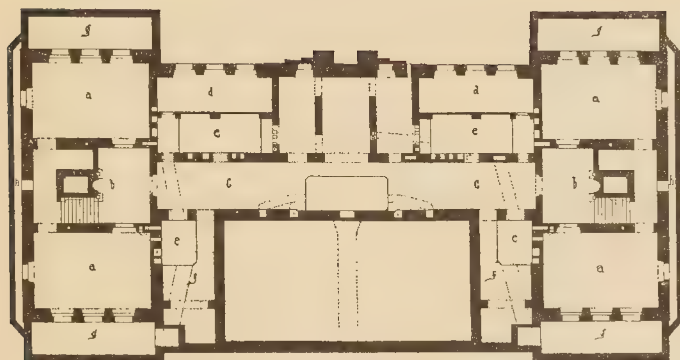
Im Bau begriffen.

Architekt: Kantonsbaumeister H. Reese.

Allgemeines: Umfassungs- und innere Wände massiv in Bruch- und Backsteinen. Dach mit Schiefer gedeckt. Fundamente teilweise im ehemaligen Festungsgraben. — Sämtliche Souterrainräume, die Treppenvorplätze und Abtritte auf Eisenträger überwölbt. — Treppenkonstruktion von Eisen, gewalzte Träger und gusseiserne Säulen; Treppenstufen und Podestplatten von Granit. — Treppenvorplätze, Vestibule und Korridor des Erdgeschosses mit Mettlacherplatten belegt. — Dachbalkenlage mit Beton zwischen eisernen Trägern; die übrigen Balkenlagen von Holz. — Eichene Riemenböden in allen Klassen und Korridoren der oberen Stockwerke. — Tannenes Holztäfer 1,35 m hoch, innere Winterfenster und äussere Storen. — Im Souterrain 2 Handarbeitssääle. — Abtritte mit Asphaltböden, Trogklosets und Kanalisation. — Luftheizung mit Ventilation von Scherrer in Neunkirch.

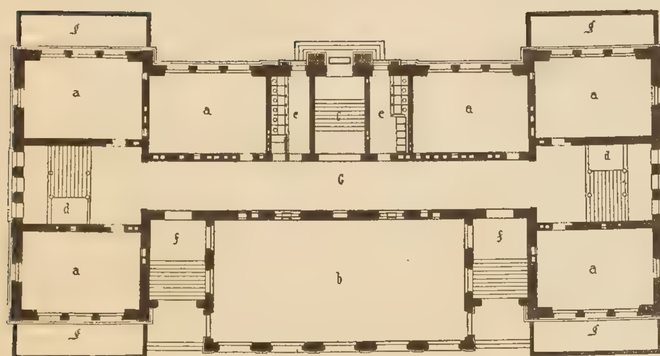


Situation.



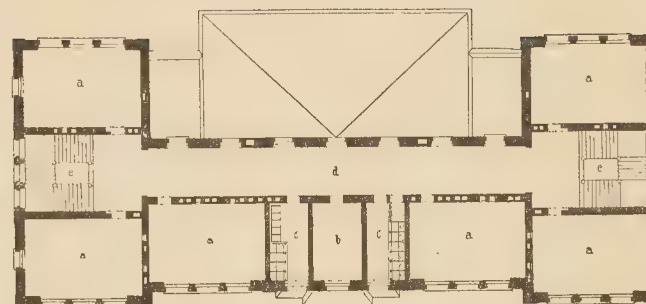
Grundriss des Kellergeschosses.

Legende: *a.* Handarbeitsschule. *b.* Vorplätze. *c.* Korridor. *d.* Luftkammer. *e.* Heizapparate. *f.* Kohlenräume. *g.* Lichtschächte. *h.* Isolirschächte.



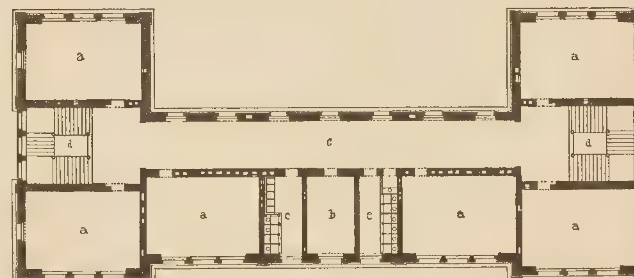
Grundriss des Erdgeschosses.

Legende: *a.* Klassen für 54 Schüler. *b.* Turnsaal. *c.* Korridore und Vestibule. *d.* Treppenhaus. *e.* Abtritt- und Pissoiranlagen. *f.* Ausgänge gegen den Hof. *g.* Lichtschächte.



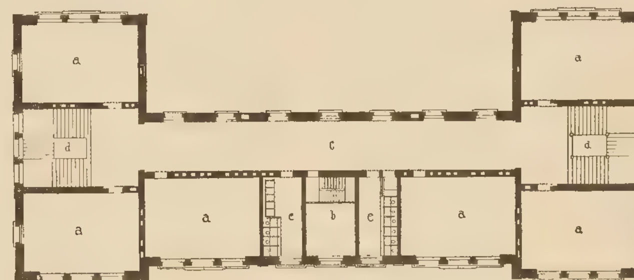
Grundriss des I. Stockes.

Legende: *a.* Klassen für 54 Schüler. *b* Lehrerzimmer. *c.* Abtritt- und Pissoiranlagen. *d.* Korridor. *e.* Treppenhaus.



Grundriss des II. Stockes.

Legende: *a.* Klassen für 54 Schüler. *b.* Lehrerzimmer. *c.* Korridore. *d.* Treppenhaus. *e.* Abtritt- und Pissoiranlagen.



Grundriss des III. Stockes.

Legende: *a.* Klassen für 54 Schüler. *b.* Lehrerzimmer. *c.* Korridor. *d.* Treppenhaus. *e.* Abtritt- und Pissoiranlagen.

Bezeichnung der Stockwerke. — In vier Stockwerken

Klassen.

Anzahl der Klassen		24
Kinder pr. Klasse		54
Kinder im Ganzen		1296
Bodenfläche per Kind	m^2	1,10
Höhe der Klassen	m	3,80
Kubikinhalt pr. Kind	m^3	4,18
Fensterfläche pr. Kind	m^2	0,26
Glasfläche pr. Kind	m^2	0,20
Verhältnis der Bodenfläche zur Fensterfläche		4,22:1 (nur links)
Verhältnis der Bodenfläche zur Glasfläche		5,50:1
Lage gegen die Himmelsrichtung		16 Klassen gegen Südost
		8 » » Nordwest

Rektor- und Lehrerzimmer, Magazine.

Anzahl der Zimmer	3

Vestibule, Korridore.

Breite der Hauptkorridore	m	4
Flächeninhalt in allen Stockwerken	m^2	630
Flächeninhalt pr. Kind	m^2	0,48

Treppen.

Breite der Treppenarme	m	2 dreiarmige von 2,20
Flächeninhalt der Treppenanlage in allen Stockwerken	m^2	257

Aborte.

	Knaben	Mädchen
Anzahl der Abtrittsitze	16	24
Kinder auf 1 Sitz	40	27
Anzahl der Pissoirstände	20	
Kinder auf 1 Stand	32	
Lehrerabtritte	4	

Heizung.

Kosten des Heizapparates vom Lieferanten und Oefen incl. Montage	Fr.	25,400. —
Kosten der Einmauerung, Heizkanäle, Ventilationszüge etc.	»	7,900. —
Total der Heizung	»	33,300. —

Grösse des Hauptgebäudes.

Flächeninhalt im Ganzen	m^2	851
Flächeninhalt pr. Kind	m^2	0,66
Kubikinhalt	m^3	16,935

Grösse der Turnhalle.

Flächeninhalt im Lichten	m^2	200
Höhe im Lichten	m	5,80
Flächeninhalt im Ganzen	m^2	227

Spielplätze.

		Knaben	Mädchen
Flächeninhalt im Ganzen	m^2	1410	1340
Flächeninhalt per Kind	m^2	2,18	2,07

Grösse des Bauareals.

Flächeninhalt im Ganzen	m^2	4300	incl. ca. 180 vor
Flächeninhalt pr. Kind	m^2	3,32	dem Gebäude

Kosten

des ganzen Hauptgebäudes incl. Heizung	Fr.	363,000. —
dito. pr. m^3	»	21. 44
pr. Nutzklasse	»	15,125. —
pr. Klasse (Handarbeitsschule = 1 Kl. gerechnet)	»	14,520. —
pr. Kind	»	280. —
Kosten der Turnhalle	»	20,800. —
Kosten der Abwartwohnung	»	10,000. —
Kosten der Einfriedigung, Kanalisation, Planie u. s. w.	»	19,200. —
Gesamtbaukosten	»	413,000. —
pr. Nutzklasse	»	17,208. —
pr. Klasse	»	16,520. —
pr. Kind	»	318. —



Claraschule.

Aufnahme und Lichtdruck von H. BESSON in Basel.

Selbstverlag von E. SCHIMPF in Basel.



Steinenschule.

Aufnahme und Lichtdruck von H. BESSON in Basel.

Selbstverlag von E. SCHIMPF in Basel.



Spalenschule.

Aufnahme und Lichtdruck von H. BESSON in Basel.

Selbstverlag von E. SCHIMPF in Basel.



Wettsteinschule.

~~Aufnahme und~~ Lichtdruck von H. BESSON in Basel.

Selbstverlag von E. SCHIMPF in Basel.



Bläsischule.

Aufnahme und Lichtdruck von H. BESSON in Basel.

Selbstverlag von E. SCHIMPF in Basel.



Seevogelschule.

Aufnahme und Lichtdruck von H. BESSON in Basel.

Selbstverlag von E. SCHIMPF in Basel.



Untere Realschule.

Aufnahme und Lichtdruck von H. BESSON in Basel.

Selbstverlag von E. SCHIMPF in Basel.



St. Johannschule.

Aufnahme und Lichtdruck von H. BESSON in Basel.

Selbstverlag von E. SCHIMPF in Basel.

84-B7778